

## APÊNDICE B – ESTRUTURA CURRICULAR ENGENHARIA CIVIL

### Legenda:

CHST - Carga Horária Semanal Teórica, CHSP - Carga Horária Semanal Prática, CHT - Carga Horária Total

1º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Fundamentos de Matemática	FMAT	-	3	3	-	54
Cálculo Diferencial e Integral I	CDI1	-	4	4	-	72
Geometria Analítica e Álgebra Linear	GAAL	-	4	4	-	72
Química Geral	QUIG	-	4	2	2	72
Geometria Descritiva	GDES	-	4	2	2	72
Geologia Geral	GEOG	-	4	2	2	72
Introdução à Engenharia Civil	IENC	-	2	2	-	36
<b>Subtotal (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>450</b>
<b>Subtotal (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>375</b>
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
<b>TOTAL GERAL (horas)</b>	-	-	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>390</b>

2º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral II	CDI2	GAAL, CDI1	4	4	-	72
Física I	FSC1	CDI1, GAAL	4	3	1	72
Língua Portuguesa e Produção de Texto	LPOR	-	4	4	-	72
Fundamentos de Computação	FUNC	-	4	2	2	72
Metodologia Científica	MTC	-	2	2	-	36
Desenho Técnico	DEST	-	4	2	2	72
<b>Subtotal (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>396</b>
<b>Subtotal (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>330</b>
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
<b>-TOTAL GERAL (horas)</b>	-	-	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>345</b>

3º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral III	CDI3	CDI2	4	4	-	72
Física II	FSC2	FSC1	4	3	1	72
Estatística e Probabilidade	ESTP	-	4	4	-	72
Mecânica Geral	MEGE	FSC1	4	4	-	72
Ciência dos Materiais	CMAT	QUIG	4	4	-	72
Cálculo Numérico	CALN	CDI1, FUNC	4	3	1	72
Arquitetura e Urbanismo	ARQU	DEST	4	3	1	72
<b>Subtotal (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>504</b>
<b>Subtotal (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>420</b>
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
<b>TOTAL GERAL (horas)</b>	-	-	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>435</b>

4º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral IV	CDI4	CDI3	4	4	-	72
Física III	FSC3	FSC1	4	4	-	72
Teoria das Estruturas I	TEST1	MEGE, FSC1	4	4	-	72
Materiais de Construção I	MATC1	QUIG	4	2	2	72
Projeto Arquitetônico	PARQ	ARQU	4	1	3	72
Resistência dos Materiais I	REMA1	FSC1	4	4	-	72
<b>Subtotal (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>432</b>
<b>Subtotal (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>360</b>
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
<b>TOTAL GERAL (horas)</b>	-	-	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>375</b>

5º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Hidráulica Aplicada	HIDRA	FSC2	4	4	-	72
Topografia	TOPO	-	4	2	2	72
Mecânica dos Solos I	MESO1	-	4	3	1	72
Resistência dos Materiais II	REMA2	REMA1	4	4	-	72
Teoria das Estruturas II	TEST2	TEST1	4	4	-	72
Mecânica dos Fluidos	MFLU	FSC2	4	4	-	72
Materiais de Construção II	MATC2	MATC1	3	2	1	54
<b>Subtotal (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>486</b>
<b>Subtotal (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>405</b>
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
<b>TOTAL GERAL (horas)</b>	-	-	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>420</b>

6º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Inglês Instrumental	ING	-	3	3	-	54
Hidrologia Aplicada	HIDLA	ESTP, FSC2	4	2	2	72
Instalações Elétricas Prediais	INELE	FSC3	4	2	2	72
Teoria das Estruturas III	TEST3	TEST2	4	4	-	72
Planejamento e Orçamento	PLANOR	MATC2	4	4	-	72
Mecânica dos Solos II	MESO2	MESO1	4	2	2	72
Estruturas Metálicas	ESME	REMA2	4	2	2	72
<b>Subtotal (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>486</b>
<b>Subtotal (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>405</b>
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
<b>TOTAL GERAL (horas)</b>	-	-	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>420</b>

7º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Concreto Armado I	CON1	TEST3, REMA2	4	4	-	72
Instalações Hidrossanitárias Prediais	IHISA	HIDRA	3	2	1	54
Gestão e Inovação Produtiva	GIP	-	4	4	-	72
Tecnologia das Construções I	TEC1	MATC2	4	3	1	72
Higiene Industrial e Segurança do Trabalho	HIST	-	3	2	1	54
Saneamento Urbano	SAUR	-	2	2	-	36
Estradas	ESTR	TOPO	4	4	-	72
Optativa	OP	-	3	3	-	54
<b>Subtotal (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>486</b>
<b>Subtotal (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>405</b>
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
<b>TOTAL GERAL (horas)</b>	-	-	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>420</b>

8º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Direito e Legislação aplicado à Engenharia Civil	DIRL	-	2	2	-	36
Concreto Armado II	CON2	CON1	4	4	-	72
Transporte	TRAN	-	4	3	1	72
Tecnologia das Construções II	TEC2	TEC1	4	3	1	72
Optativa	OP	-	3	3	-	54
<b>Subtotal (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>306</b>
<b>Subtotal (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>255</b>
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
<b>TOTAL GERAL (horas)</b>	-	-	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>270</b>

9º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Crédito	CHST	CHSP	CHT
Humanidades e Ciências Sociais	HCS	-	3	3	-	54
Economia	ECON	-	4	4	-	72
Fundações	FUND	MESO2, CON1	4	3	1	72
Pontes	PNT	CON2, ESME	4	4	-	72
Metodologia Aplicada ao Trabalho de conclusão de curso I	MATCCI	-	3	3	-	54
Optativa	OP	-	3	3	-	54
Eletiva	EL	-	2	2	-	36
<b>Subtotal (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>414</b>
<b>Subtotal (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>345</b>
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
<b>TOTAL GERAL (horas)</b>	-	-	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>360</b>

10º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Pesquisa Operacional Aplicada à Engenharia Civil	POAE	CALN, ESTP, TEC2	4	2	2	72
Estruturas de Madeira	ESMA	REMA1	4	4	-	72
Patologia das Construções	PATO	CMAT, MATC1	4	3	1	72
Metodologia Aplicada ao Trabalho de conclusão de curso II	MATCCII	MATCC1	4	4	-	72
Optativa	OP	-	3	3	-	54
Eletiva	EL	-	2	2	-	36
<b>Subtotal (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>378</b>
<b>Subtotal (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>315</b>
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
Estágio Supervisionado (h)	ES	-	14	-	14	210
<b>TOTAL GERAL (horas)</b>	-	-	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>540</b>

DISCIPLINAS OPTATIVAS						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Alvenaria Estrutural	AEST	-	4	4	-	72
Análise Experimental dos materiais	ANEX	-	4	2	2	72
Eng. Ambiental aplicada à Eng. Civil	ENAM	-	3	2	1	54
Método dos Elementos Finitos	MEF	-	4	4	-	72
<sup>1</sup> Poluição Ambiental	POLAM	-	3	2	1	54
<sup>1</sup> Tratamento e Gerenciamento de Resíduos Sólidos	GRSO	-	3	2	1	54
<sup>1</sup> Avaliação de Impactos Ambientais	AIA	-	4	3	1	72
<sup>1</sup> Legislação Ambiental	LEAM	-	4	4	-	72
<sup>1</sup> Planejamento e Gestão Ambiental	PLGA	-	4	3	1	72
<sup>2</sup> Corrosão	COR	-	4	2	2	72
<sup>3</sup> Mecânica das rochas e estabilidade de taludes	MRET	-	4	2	2	72
<sup>3</sup> Geoprocessamento	GEOP	-	4	2	2	72
Tópicos Especiais em Engenharia	TEE	-	4	2	2	72
Tópicos Especiais em Geotecnia	TEG	-	4	2	2	72
Infra-Estrutura de Estradas e Vias-Urbanas	IEVU	-	4	4	-	72
Modelagem Computacional de Estruturas	MCE	-	4	2	2	72
Desenho Computacional Aplicado à Engenharia	DIE	-	4	-	4	72

**Observação:** O aluno deverá cursar no mínimo 12 créditos de Disciplinas Optativas.

<sup>1</sup> disciplina obrigatória para o curso de Engenharia Ambiental

<sup>2</sup> disciplina obrigatória para o curso de Engenharia Metalúrgica

<sup>3</sup> disciplina obrigatória para o curso de Engenharia de Mina